

Väga efektiivne, vett hülgav kreem betooni hüdrofoobseks immutamiseks

KIRJELDUS

Betsilan Creme on veepõhine, kreemjas, lahustivaba NANO tehnoloogial baseeruv ja silaanil põhinev immutusaine. Tegemist on kõrgkvaliteetse eritootega, mida saab kasutada tavalise betooni kui ka raudbetooni hüdrofoobseks immutamiseks.

KASUTUSKOHAD

- Betoon ja raudbetoon
- Sillad ja tunnelid
- Teed ja teeäärsed betoonstruktuurid
- Infrastruktuur

KASUTAMINE JA EELISED

- Vett hülgav toime
- Kõrge vastupidavuse leeliste rünnakule.
- Tungib sügavale mineraalsetesse aluspindadesse
- Ei moodusta kleepuvaid silikoonkilesid
- Läbipaistev ja veeauru läbilaskev
- Vähendab oluliselt vees lahustuvate saasteainete (nt. kloriid) omastamist
- Kõrge vastupidavus külmumis-sulamisstressile
- Materjali paigaldus vertikaalsetele pindadele ilma maha voolamiseta ja kadudeta, tiksotroopne
- Väga lihtne peale kanda
- Tagab värvidele hea nakkuvuse

OMADUSED

Betsilan Creme on ainulaadne immutusaine tänu oma tiksotroopsetele omadustele. Tootel on suurepärane võime immutada kõrgekvaliteedilist betooni ja raudbetooni. Erinevalt tavapärasest vedelatest toodetest saab **Betsilan Creme**-i kanda pinnale vaid ühe soovitud paksusega kihina (maksimaalselt kahe kihina). Silaani aktiivne koostisosa tungib aluspinda 30 minutist kuni mitme tunnini, sõltuvalt betooni poorsusest ja kvaliteedist. Reaktsioonis aluspinnaga eraldub etanool ja aine muutub polümeerseks silikoonvaiguks. Alguses moodustub kreemjas kiht, kuid see kaob hiljem täielikult. Kuna aktiivne koostisosa on sama, mis tavapärasel vedelatel immutusainetel, ei ummista **Betsilan Creme**-ga immutamine poore ega kapillaare ning ei mõjuta betooni hingamisvõimet.

Betsilan Creme on loodud tungima sügavale betooni, et tagada optimaalne kaitse vee, saasteainete ning külmumis- ja sulamistsüklite eest. Seda efekti ei tohiks segi ajada immutusainetega kaasneva "pärlil/helmes" efektiga, mida sageli nimetatakse vee tõrjumiseks. Pärlimine on vaid pindmine nähtus ja mängib aluspinna kaitsmisel teisejärgulist rolli. **Betsilan Creme**-iga töödeldud betoonil on algselt mõõdukas pärlil/helmes efekt, kuid see suureneb pärast pinna niiskeks saamist.

Parameetrid	Ühik	Väärtus
Toimeaine	%	80
Välimus		Kollakas, valge pasta
Tihedus	g/cm ³	0.90 (25°C)
Põlemispunkt min.	°C	64

ETTEVALMISTUS JA PAIGALDUS

Enne Betsilan Creme-i pealekandmist laske betoonil olevast niiskusest vähemalt 4 nädalat korralikult kuivada. Niiskusesisaldus betooni pinnas peaks olema alla (4%) nelja massiprotsendi. Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad ja kuivad. Pinnapuhasdus meetodiks võib kasutada liivapritsi või survepesurit.

Betsilan Creme kantakse betoonile õhuvaba pihustiga, lahjendamata ja soovitud paksusega. Väiksemate pindade jaoks võib kasutada pintslit või rulli.

Paigaldamise ajal peaks välitemperatuur ja aluspinna temperatuur olema vahemikus +5°C kuni +25°C

Silaani toimeaine tungib aluspinnale 30 minuti kuni kahe tunni jooksul. Täpne aeg sõltub betooni poorsusest ja ka kvaliteedist. Vertikaalsetele pindadele ja katustele võib korruga kanda kuni 400 g/m² ilma materjali kadu tekitamata. Täpne kogus sõltub aluspinna imavusest. Suurema kasutuskoguse korral võib Betsilan Creme betooni ülaosas veelduda ja hakata maha voolama. Tavaliselt piisab ühest Betsilan Creme kihist kuid vajadusel võib teise kihi peale kanda.

Pinnad mis on Betsilan Creme-ga immutatud peaksid kuivama vähemalt 24 tundi. Kuivamise ajal ei tohi töödeldud pind kokku puutuda veega

Vältige Betsilan Creme-i otsest kokkupuudet **bituumeniga**. Isolatsioonimaterjalide kokkusobivus toodetega tuleb eelnevalt testida.



Väga efektiivne, vett hülgav kreem betooni hüdrofoobseks immutamiseks

Kulu

Vertikaalsetele ja horisontaalsed pinnad korraka katta kuni 400 g/m², millega materjali kadu ei tekki.
Peale kantav Betsilan Creme-i kogus ja kontsentratsioon sõltub aluspinna imavusest ja soovitud läbitungimissügavusest.

LADUSTAMINE

Toodet tuleks hoida vahemikus +5 °C kuni +25 °C ja kaitsta külma eest.
Avatud konteiner on soovitatav ära kasutada kolme kuu jooksul.
Mahuteid tuleb kaitsta otsese päikesevalguse eest.

Sobivates tingimustes ja avamata originaalpakendis hoidmisel on säilitusajaks 12 kuud.

TERVIS JA OHUTUS

Enne **Betsilan Creme** toote kasutamist lugege hoolikalt selle ohutuskaarti (SDS), et saada teavet ohutuse, toksikoloogia ning õige transpordi, ladustamise ja kasutamise kohta.
Ohutuskaart on saadaval meie veebisaidil www.slprotection.eu või teie kohaliku esindaja nõudmisel.

PAKEND

Betsilan Creme (kreem) on saadaval 25 L kanistrites.

JÄÄTMETE KÕRVALDAMINE

Jäätmete kõrvaldamisel järgige kohalikke jäätmekäitlusnõudeid ja viige ohtlikud jäätmed vastavasse kogumispunkti

TOOTJA KONTAKT

SL Protection OÜ
Vana-Narva mnt 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Eesti
Tel. (+372) 55666174
<http://www.slprotection.eu>
E-mail: info@slprotection.eu



0921

SL Protection OÜ
Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114,
Harju maakond, Eesti
24

0921-CPR-2295
EN 1504-2:2004

Pinnakaitsetooted: Hüdrofoobne immutamine

Betsilan Creme

Sissetungimissügavus	2. klass, ≥ 10 mm
Veeimavustegur	$< 7,5$ % võrreldes töötlemata katsekehaga
Veeimavustegur	< 10 % pärast immutamist leelise lahuses
Hüdrofobisaatori kuivamiskiirus	2. klass > 10 %
Ohtlikud ained	vastab jaotisele 5.3

